



SISTEMUL HIDROTEHNIC VOILA - LABORATOR CALITATEA APEI VOILA

Sos.Paltinului nr.19, Campina Tel. 0769074796

Laborator inreg. la Ministerul Sanatatii pentru monitorizarea calitatii apei potabile conf. Legii 458/2002

**BULETIN DE ANALIZA NR:487 / DATA: 05.04.2021**

BENEFICIAR.....

PROBA DE ANALIZAT - apa potabila clorinata

Prelevare: - punct de prelevare - lesire rezervoare apa potabila fir1, STA VOILA

- metoda de prelevare -SR ISO 5667-5/2017; SR EN ISO 19458/2007

- prelevatorul -Laborator Calitatea Apei Voila

Data prelevarii probei:05.04.2021

Data executarii analizei:05.04.2021

**NOTE:**

1.Acest buletin de analiza se refera numai la proba de apa specificata.

2.Se interzice reproducerea totala sau partiala a acestui buletin de analiza fara aprobarea emitentului

**REZULTATE:**

Nr. crt	Denumirea analizei	Metoda de analiza	Limite adm. cf. legii 458/2002	PERFORMANTA METODEI DE ANALIZA			REZULTAT
				Domeniu de aplicare	Incertitudinea extinsa relativa (k=2)	Limita de cuantificare LQ	
1	Turbiditate (NTU)	SR EN ISO 7027-1/2016	5	LQ-10	+/- 13%	0,08	0,382
2	Culoare (m <sup>-1</sup> )	SR ISO 7887/2012	nicio modificare anormala	LQ-2	+/-15%	0,07	SLQ
3	Gust TFN	SR EN 1622/ 2007	nicio modificare anormala	-	-	-	FARA
4	Miros TON	SR EN 1622/ 2007	nicio modificare anormala	-	-	-	FARA
5	Conductivitate (microS/cm)	SR EN 27888/1997	2500	LQ-3000	+/- 5%	2,5	417
6	Clor rezidual liber/total (mg/l)	SR ISO 7393-2/2018	0,1–0,5 in retea	LQ-2	+/- 7%	0,08	0,75/0,81
7	pH (unitati ph)	SR ISO 10523/2012	6,5-9,5	LQ-14	+/- 2%	0,9	8,11
8	Duritate (grade germane)	SR ISO 6059/2008	min 5	LQ-30	+/- 5%	2,8	11,33
9	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297/2001	250	LQ-300	+/- 8%	4	6,2
10	Aluminiu (mg/l)	SR ISO 10566/2001	0,2	LQ-0,3	+/- 10%	0,02	0,076





Nr. crt	Denumirea analizei	Metoda de analiza	Limite adm. cf. legii 458/2002	PERFORMANTA METODEI DE ANALIZA			REZULTAT
				Domeniu de aplicare	Incertitudinea extinsa relativa (k=2)	Limita de cuantificare LQ	
11	Indice permanganat (mg O <sub>2</sub> /l)	SR EN ISO 8467/2001	5	LQ-20	+/- 18%	0,5	SLQ
12	Amoniu (mg/l)	SR ISO 7150/2001	0,5	LQ-1,2	+/- 12%	0,08	SLQ
13	Nitriti (mg/l)	SR EN 26777/2002 C 91/2006	0,5	LQ-0,8	+/- 3%	0,017	SLQ
14	Nitrati (mg /l)	SR ISO 7890-3/2000	50	LQ-80	+/- 7%	1,3	2,58
15	Sulfati (mg/l)	STAS 3069-87	250	LQ-300	+/- 8%	3,7	36
16	Fier (mg/l)	SR ISO 6332/96 C 91/2006	0,2	LQ-2	+/- 15%	0,028	SLQ
17	Sodiu (mg/l)	electrochimic	200	LQ-1000	+/-10%	1,4	7,56
18	Carbon organic total (mg/l)	ISO 8245/1999	nicio modificare anormala	LQ-100	+ / - 7%	0,1	4,96
19	Numar de colonii la 22 °C (UFC/ ml)	SR EN ISO 6222/2004	nicio modificare anormala	-	-	0,16	0
20	Numar de colonii la 37 °C(UFC/ml)	SR EN ISO 6222/2004	nicio modificare anormala	-	-	0,16	0
21	Bacterii coliforme (numar/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2015 A1/2017	0	-	-	4	0
22	Escherichia Coli (numar/100 ml)	SR EN ISO 9308-1/2015 A1/2017	0	-	-	4	0
23	Clostridium perfringens (Specia, inclusiv sporii) (numar/100 ml)	SR EN ISO 14189/2017	0	-	-	4	0
24	Enterococi (numar/100 ml)	SR EN ISO 7899-2/2002	0	-	-	4	0

SLQ - sub limita de cuantificare

Intocmit  
Responsabil analiza:  
Nume: *Grozea*  
Prenume: *Ofelid*  
Semnatura *[Signature]*

Verificat  
Responsabil analiza  
Nume: *Grozea*  
Prenume: *Ofelid*  
Semnatura *[Signature]*

Aprobat  
Sef laborator  
Nume: *Gologan*  
Prenume: *Daniela*  
Semnatura *[Signature]*

